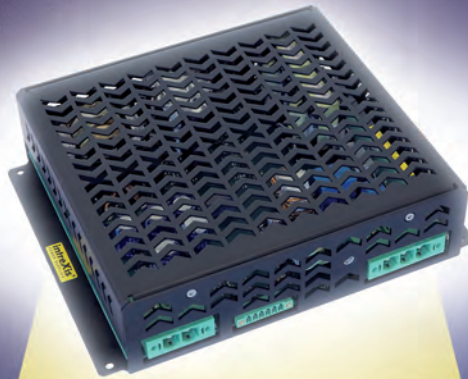


intreXis Convertidores DC/DC ferroviarios – ¡La Revolución en Fuentes de Alimentación!

intreXis[®]
POWER SUPPLIES



intreXis[®]
POWER SUPPLIES

intreXis IC 302



Competidor D

Rango de Tensión
de Entrada:
56 – 154 VDC

Rango de Temperatura:
-40 – +75°C

Volumen:
2616 cm³

Potencia de Salida:
500 W

Rendimiento:
92 %

**Rango de Tensión
de Entrada:
14.4 – 154 VDC**

**Rango de Temperatura:
-40 – +85°C**

**Volumen:
2425 cm³**

**Potencia de Salida:
500 W**

**Rendimiento:
96.2 %**

Competidor P

Rango de Tensión
de Entrada:
66 – 144 VDC

Rango de Temperatura:
-40 – +55°C

Volumen:
2623 cm³

Potencia de Salida:
500 W

Rendimiento:
91 %



Para aplicaciones exigentes - Fuentes de Alimentación intreXis

Productos Estándar,
de Stock

Identificación de Dispositivo - Carga Óptima

DC/DC Embarcados



La familia de convertidores embarcados de intreXis representa una nueva definición del concepto de convertidor DC/DC embarcado de altas prestaciones. Con los rangos de tensión ultraamplios de 14.4 – 154 VDC, de 75 a 500 W de potencia y un rendimiento del 96 % intreXis marca un punto de referencia en el mercado. El 100% de la potencia se mantiene, en los equipos de clase TX en el rango de -40°C – +85°C según norma EN50155, ¡naturalmente sin Derating y sin ventiladores!

Entrada Amplia, Convertidor DC/DC 75 W

Tensión de entrada: 14.4 – 67.2 VDC / 43.2 – 154 VDC
Salida: 12 VDC, 15 VDC, 24 VDC
Potencia: 75 W

Entrada Ultra-amplia, Convertidor DC/DC 150 W

Tensión de entrada: 14.4 – 154 VDC
Salida: 12 VDC, 24 VDC
Salida bipolar: ± 15 VDC, ± 24 VDC
Potencia: 150 W

Entrada Ultra-amplia, Convertidor DC/DC 300 W

Tensión de entrada: 14.4 – 154 VDC
Salida: 12 VDC, 24 VDC
Potencia: 300 W

Entrada Ultra-amplia, Convertidor DC/DC 500 W

Tensión de entrada: 14.4 – 154 VDC
Salida: 12 VDC, 24 VDC
Potencia: 500 W

Cargador USB



El cargador USB intreXis es la solución ideal para la carga de móviles y tablets en aplicaciones ferroviarias. El cargador identifica el equipo conectado ajustando la corriente de carga óptima de forma automática.

- Rango de tensión de entrada: 85 – 264 VAC
- Rango de tensión de entrada: 14.4 – 154 VDC en preparación
- Dos salidas de 5 VDC/2.1 A para la carga simultánea de dos equipos.
- Detección automática del equipo conectado. La ventaja es poder ajustar la corriente óptima de carga para el equipo en concreto, ya sea de Samsung, Apple o cualquier otro fabricante.
- Protección ante cortocircuito para proteger el cable USB ante sobrecalentamiento.
- Rango de Temperatura Clase TX = -40 – +85°C.
- 100% de potencia en todo el rango de temperatura sin deriva térmica.

Visite www.intrexis.ch pa

Limitación activa de Surge - Sobretensiones

Compatible al 100% en forma, tamaño y funcionalidad

Alta Tensión Uin



intreXis AG ha desarrollado un nuevo equipo de arranque de emergencia alimentado desde catenaria. El nuevo diseño se basa en diodos Schottky de carburo de silicio (SiC). Las fuentes de alimentación conectadas directamente a catenaria soportan sobretensiones con unos niveles de energía que no pueden ser protegidas por las tecnologías tradicionales como varistores o Transzorb. Un innovador limitador de ondas de choque representa la primera etapa del convertidor

Ventajas del convertidor:

- Rango amplio de tensión de entrada: funcionamiento permanente entre 400 y 1100 VDC.
- Alto rendimiento: 89-90 % en todo el rango de tensión de entrada.
- Bajas pérdidas en modo Standby: < 1.5 W.
- Limitación activa de onda Surge 3 kV / 20 ms y 4.5 kV con valor final 2.25 kV / 1 ms (según UIC 550, más robusto que lo especificado en la norma EN50124-2)
- Rango de temperatura: Clase TX = -40 – +85°C
- Choques y vibraciones según EN61373, Cat.1, Clase B
- Ensayo de descarga de condensadores según EN50207
- Pequeño y ligero: El peso del equipo es sólo 1.3 kg.

Custom / Retrofit



En caso de que no pueda satisfacer sus requisitos con equipos estándar o bien necesite sustituir equipos antiguos por nuevos compatibles al 100%, intreXis puede realizar ejecuciones específicas para ajustarse a sus requisitos. Gracias al uso de nuestras tecnologías innovadoras y nuestra amplia experiencia se garantiza que tanto los objetivos de precio como las especificaciones técnicas se alcanzarán de forma exitosa. Nuestros técnicos realizarán todas las fases del proyecto de forma fiable. Durante muchos años numerosos clientes confían en nosotros para sus aplicaciones especiales; como ejemplos presentamos:

Fuente AC/DC para celda de señalización

Rango de tensión de entrada: 230 – 440 VAC
Tensión de salida: 24 VDC, 24 VDC, 120 VDC, 24 VDC
Pico de potencia: 460 W

Convertidor DC/DC 3500 W redundancia N+1

Rango tensión de entrada: 14.4 – 154 VDC
Tensión de salida: 7 * 24 VDC
Rendimiento: 96.2 % @110 V Input, full load
Potencia: 3500 W

UPS inteligente para expendedores de Tickets

Entrada: 24 VDC
Salida: 8 *24 VDC
Potencia: 480 W

intreXis Power Supply – ¡Su elección perfecta!

intreXis[®]
POWER SUPPLIES

Más eficiencia, más prestaciones, menos componentes y fiabilidad absoluta. Los más modernos equipos de medida y testeo, nuestra alma innovadora y los más de 15 años de experiencia, brindan a nuestros clientes unas prestaciones únicas y punteras a nivel mundial.

Durante el desarrollo de un equipo sometemos a todos los componentes a pruebas de stress, generamos imágenes térmicas para determinar el calentamiento de los componentes, testeamos el comportamiento EMC y mucho más ... Como documentación del equipo se incluye un informe de ensayos con un gran nivel de detalle.

Los convertidores y fuentes intreXis se fabrican en líneas de convertidores montaje SMD totalmente automatizadas. Cada placa de circuito es sometida durante su proceso de montaje a inspecciones ópticas por equipos de visión capaces de encontrar cualquier tipo de fallo. Nuestros centros de producción se encuentran en Malasia, Rumania y Suiza, trabajándose en ellos según los estándares más exigentes de calidad suizos.

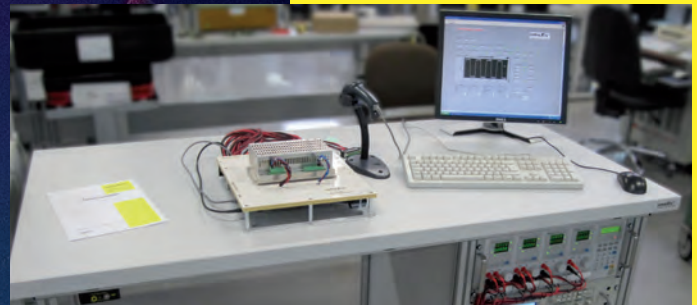
Los sistemas de ensayo automático son creados y generados por intreXis. Absolutamente todos los equipos son testeados antes de su expedición, almacenándose los datos de dichos ensayos. Si la aplicación lo requiere se realizan ensayos específicos. Todos los equipos DC-DC empleados en locomotoras se someten a envejecimiento previo en hornos de Burn-In durante 48h sometidos a temperaturas de -30° hasta +70°C. El ratio de equipos que pasan el ensayo a la primera está cercano al 100% – ¡Calidad Suiza en la que puede confiar!

Ya que lo más importante en nuestras fuentes de alimentación es la perfecta integración en el sistema, comenzamos todo con una conversación para conocer con exactitud sus necesidades. Durante el proceso de diseño podrá tener contacto con nuestros ingenieros.

¡Contáctenos si tiene cualquier duda!



Fabricación



Sistema de Test



Sistema de Burn-In



Centro Logístico



KOLBI ELECTRÓNICA S.A.
C/ Pintores Zubiaurre s/n
48012 Bilbao
T. +34 944 43 99 00
kolbi@kolbi.es / www.kolbi.es



intreXis AG
Tobelraastrasse 4
8212 Neuhausen am Rheinfall
Schweiz

Telefon +41 (0) 52 511 11 90
Telefax +41 (0) 52 511 11 99

info@intrexis.ch
www.intrexis.ch